

Partial English Translation of Korean Patent Laying-Open No. 1999-73323

Date of Laying-Open: October 5, 1999

Patent Laying-Open No.: 1999-73323

Filing Date: July 2, 1999

Patent Appln. No.: 1999-26687

Title of the Invention: Method for Selling a Music Medium through the Internet

[Abstract]

The present invention relates to a method for selling a music medium, and more particularly to a method for permitting a user of the Internet, while he/she listens to the music, to purchase a recording medium of or download a pay music file of the relevant music through the Internet.

The present invention provides the selling method comprising: the first step of permitting a user to reproduce a music file via an audio player that is linked to a web site selling music media; the second step of providing connection with the web site selling the music media when the user clicks a portion on the audio player linked to the web site selling the music media; and the third step of permitting the web site selling the music media to provide the user with purchase forms and, when the user clicks one of the purchase forms he/she wants to purchase, permitting the web site selling the music media to transmit to the user a message indicating that the purchase is completed.

... omitted ...

[Scope of Claims for Patent]

[Claim 1]

A method for selling a music medium adapted to a network provided with an audio web site and a web site selling music media, comprising:

the first step of permitting a user to reproduce a music file via an audio player linked to the web site selling the music media;

the second step of providing connection with the web site selling the music media when the user clicks a portion of the audio player linked to the web site selling the music media; and

the third step of permitting the web site selling the music media to provide the user with purchase forms and, when the user clicks one of the purchase forms he/she wants to purchase, permitting the web site selling the music media to

BEST AVAILABLE COPY

transmit a message indicating that the purchase is completed to the user.

[Claim 2]

The selling method according to claim 1, wherein the music file in the first step is transmitted from the audio web site.

[Claim 3]

The selling method according to claim 1, wherein the music file in the first step is input from a medium storing the music file.

[Claim 4]

The selling method according to claim 1 or 3, wherein the third step includes

the 3-1 step of permitting the audio player to provide music-related information to the web site selling the music media,

the 3-2 step of permitting the web site selling the music media to transmit the purchase forms and purchase prices to the user,

the 3-3 step of, when the user clicks desired one of the purchase forms, transmitting an image screen including a message for confirmation of purchase and blanks for the user to enter a password and a membership number therein, and

the 3-4 step of, when the user enters the password and the membership number and if they are authenticated, transmitting a message indicating that the purchase is completed to the user.

[Claim 5]

The selling method according to claim 1 or 3, wherein the third step includes

the 3-1 step of permitting the audio player to provide information related to the user to the web site selling the music media,

the 3-2 step of permitting the web site selling the music media to transmit the purchase forms and purchase prices to the user,

the 3-3 step of, when the user clicks desired one of the purchase forms, transmitting an image screen including a message for confirmation of purchase and a blank for the user to enter a password therein, and

the 3-4 step of, when the user enters the password and if it is authenticated, transmitting a message indicating that the purchase is completed to the user.

引例1の抜粋翻訳文

大韓民国特許庁 (KR)  
公開特許公報 (A)

公開日 1999年10月5日

公開番号 第1999-73323号

出願日 1999年7月2日

出願番号 第1999-26687号

発明の名称 ; インターネットを通じた音楽媒体の販売方法

【要約】

本発明は音楽媒体の販売方法に関するもので、より詳しくはインターネット使用者が音楽を聞く途中にインターネットを通じて該当音楽記録媒体を購入するか有料音楽ファイルをダウンロードできる方法に関するものである。

なお、本発明によると、使用者が音楽ファイルを音楽媒体販売ウェブサイトとリンクされているオーディオプレーヤーを通じて再生する第1段階 ; 上記使用者が上記オーディオプレーヤー上の上記音楽媒体販売ウェブサイトとリンクされた部分をクリックすることによって、上記音楽媒体販売ウェブサイトと接続を提供する第2段階 ; 及び上記音楽媒体販売ウェブサイトが上記使用者に購買形態を提供した後、上記使用者が購入したがる購買形態をクリックすることによって、上記音楽媒体販売ウェブサイトが購買完了メッセージを伝送する第3段階を含めてなる販売方法が提供される。

-中略-

【請求の範囲】

請求項1

オーディオウェブサイトと音楽媒体販売ウェブサイトを備えるネットワークに適用される音楽媒体の販売方

法において、

使用者が音楽ファイルを上記音楽媒体販売ウェブサイトとリンクされてあるオーディオプレーヤーを通じて再生する第1段階;

上記使用者が上記オーディオプレーヤーの上記音楽媒体販売ウェブサイトとリンクされた部分をクリックすることによって、上記音楽媒体販売ウェブサイトと接続を提供する第2段階; 及び

上記音楽媒体販売ウェブサイトが上記使用者に購買形態を提供した後、上記使用者が購入したがる購買形態をクリックすることによって、上記音楽媒体販売ウェブサイトが購買完了メッセージを伝送する第3段階とを含んでなる販売方法。

#### 請求項2

上記第1段階の音楽ファイルは、

上記オーディオウェブサイトから伝送された音楽ファイルであることを特徴とする請求項1に記載の販売方法。

#### 請求項3

上記第1段階の音楽ファイルは、

音楽ファイル貯蔵媒体から入力された音楽ファイルであることを特徴とする請求項1に記載の販売方法。

#### 請求項4

上記第3段階は、

上記オーディオプレーヤーが上記音楽媒体販売ウェブサイト音楽関連情報を提供する第3-1段階;

上記音楽媒体販売ウェブサイトが購入形態と購入価格を上記使用者に伝送する第3-2段階;

上記使用者が所望する購入形態をクリックすれば、購入確認案内メッセージ、会員番号とパスワードが入力できる空欄を含む画面を伝送する第3-3段階; 及び

上記使用者が会員番号とパスワードを入力すれば、会員番号とパスワードが一致することによって、

購入完了案内メッセージを上記使用者に伝送する第3-4段階を含んでなることを特徴とする請求項1

又は3に記載の販売方法。

#### 請求項5

上記第3段階は、

オーディオプレーヤーが上記音楽媒体販売ウェブサイトに上記使用者情報を伝送する3-1段階；

上記音楽媒体販売ウェブサイトが購入形態と購入価格を上記使用者に伝送する第3-2段階；

上記使用者が所望する購入形態をクリックすれば、購入確認案内メッセージ、パスワードが入力できる空欄を含む画面を伝送する第3-3段階；及び

上記使用者がパスワードを入力すれば、パスワードが一致することによって購入完了案内メッセージを

上記使用者に伝送する第3-4段階を含んでなる販売方法。

-以下省略-

특1999-0073323

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>9</sup>

G06F 19/00(조기공개)

(11) 공개번호 특1999-0073323

(43) 공개일자 1999년10월05일

(21) 출원번호 10-1999-0026687

(22) 출원일자 1999년07월02일

(71) 출원인 이진성

서울특별시 동작구 사당2동 120-1 두성프라자 2층

(72) 발명자 이진성

서울특별시동작구사당2동120번지두성아파트701호

(74) 대리인 김삼수

심사청구 : 있음

(54) 인터넷을 통한 음악 매체 판매 방법

요약

본 발명은 음악 매체 판매 방법에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 인터넷 사용자가 음악을 듣는 도중에 인터넷을 통해 해당 음악 기록 매체를 구입하거나 유료 음악 파일을 다운로드할 수 있는 방법에 관한 것이다.

또한, 본 발명에 따르면, 사용자가 음악 파일을 음악 매체 판매 웹사이트와 링크되어 있는 오디오 플레이어를 통하여 재생하는 제 1 단계; 상기 사용자가 상기 오디오 플레이어상의 상기 음악 매체 판매 웹사이트와 링크된 부분을 클릭함에 따라 상기 음악 매체 판매 웹사이트와 접속을 제공하는 제 2 단계; 및 상기 음악 매체 판매 웹사이트가 상기 사용자에게 구매 형태를 제공한 후에, 상기 사용자가 구입을 원하는 구매 형태를 클릭함에 따라 상기 음악 매체 판매 웹사이트가 구매 완료 메시지를 전송하는 제 3 단계를 포함하여 이루어진 판매 방법이 제공된다.

도표도

도3

색인어

mp3 파일, 음악 파일 구매, 음악 매체 판매 웹사이트

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 음악 매체 판매 방법에서 망 접속 상태를 보여주는 도면이다.

도 2는 음악 매체 판매 웹사이트의 일예를 나타낸 도면이다.

도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 음악 매체 판매 방법을 순서적으로 설명하기 위한 예시도이다.

도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 음악 매체 판매 방법의 흐름도이다.

도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법을 순서적으로 설명하기 위한 예시도이다.

도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법의 흐름도이다.

도 7은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법의 흐름도이다.

도 8은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법의 흐름도이다.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

100 : 구입자 단말기 200 : 인터넷 망

300 : 음악 매체 판매 웹사이트 서버 310, 320, 330 : 음악 데이터베이스

400 : 오디오 웹사이트 서버

발명의 상세한 설명

발명의 목적

### 발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 음악 매체 판매 방법에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 인터넷 사용자가 음악을 듣는 도중에 인터넷을 통해 해당 음악 기록 매체를 구입하거나 유료 음악 파일을 다운로드할 수 있는 방법에 관한 것이다.

오디오 파일은 컴퓨터 시스템에 따라서 다양한 포맷이 존재하는데, IBM PC, 매킨토시, 유닉스 등 운영체제에 따라서 오디오 파일이 다를 뿐만 아니라, 사운드 카드를 제작하는 업체까지도 자신들의 사운드 카드에 적합한 서로 다른 오디오 파일 포맷을 개발하여 사용하고 있다.

오디오 파일 포맷은 서로 변환할 수 있으므로 큰 문제는 없지만 오디오 파일 포맷을 변환할 때는 음질이 나빠질 수 있다.

현재 많이 사용되고 있는 오디오 파일 포맷으로는 aiff, au, mid, snud, wav가 있다. 월드 와이드 웹에서는 이 파일 포맷을 사용하거나 웹에 맞게 새로운 파일 포맷으로 변환하여 사용하고 있으며, 새로운 파일 포맷으로는 ra, mp3 등이 있다.

리얼오디오 플레이어는 인터넷을 통해서 실시간으로 웹페이지에서 오디오를 들려줄 때, 가장 많이 사용되는 플러그인 중에 하나이다. 리얼 오디오의 경우, 리얼 오디오 서버를 사용할 경우에는 실시간으로 방송도 가능하기 때문에 많이 사용된다.

그리고, mp3는 오디오를 손실이 없이 거의 압축을 할 수 있도록 해주는 방법으로 멀티미디어 압축 기술인 엠펙(MPE6)중의 한가지이다.

웹페이지 상에서 리얼오디오를 삽입하면, 실시간으로 음악을 들을 수 있도록 해주는데 반해, mp3 포맷은 웹페이지 상에서 실시간으로 듣기보다는 하드디스크에 보관한 후에, 'mp3 플레이어'로 재생하는 것이 일반적이다.

일반적으로 월드 와이드 웹에서는 음질이 크게 떨어지지 않는다면 파일의 사이즈를 가능하면 작게 하는 것이 좋으며 '11khz, 8비트'의 wav로 하거나, 리얼오디오로 압축을 하는 것도 이런 이유 때문이다.

그리고, 인터넷 사용자는 wav, au, midi, aiff와 같은 오디오 파일 포맷은 특별한 플러그인 프로그램이 없이도, 넷스케이프 웹브라우저와 인터넷 익스플로러와 같은 웹브라우저에서 바로 지원받아 오디오 파일을 재생하여 청취할 수 있다.

즉, 웹사이트 상의 wav 파일의 하이퍼 링크를 눌렀을 때, 오디오 플레이어가 자동으로 실행되면서 오디오 파일을 자동으로 실행되도록 하여 사용자로 하여금 오디오 파일을 재생하여 들을 수 있도록 한다.

이 때, 넷스케이프 커뮤니케이터의 경우 '넷스케이프 미디어 플레이어'로, 인터넷 익스플로러인 경우에는 '액티브 무비 플레이어'가 실행되어 재생하여 들을 수 있도록 한다.

그리고, 이와 같이 인터넷 사용자가 음악을 제공하는 웹 사이트에 접근하여 필요한 정보를 얻거나, 음악을 듣는 중에, 관련된 음악의 mp3 파일이나, CD, 테이프 등을 구매하고 싶을 경우에는, 구매 웹사이트를 검색하여 검색된 구매 웹사이트에서 원하는 종류의 mp3 파일이나, CD, 테이프 등을 구매할 수 있다.

그러나, 이와 같은 종래 기술에 따르면, 인터넷 사용자에게 현재 음악 정보를 얻고 있는 웹사이트에서 나와 새로운 음악 판매 웹사이트를 검색하고 접근하여야 함으로 시간과 비용면에서 비효율적이라는 문제점이 있었다.

### 발명이 이루고자하는 기술적 과제

따라서, 상기한 바와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 본 발명은, 인터넷 사용자가 가지고 있는 오디오 플레이어와 음악 매체 판매 웹사이트를 링크시킴으로써, 인터넷 사용자가 듣고 있는 곡에 대하여 구매를 원할 경우에 직접적으로 음악 매체 판매 웹사이트와 접속을 제공하여 그 곡을 구매할 수 있는 방법을 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

### 발명의 구성 및 작용

이러한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 방법은, 오디오 웹사이트와 음악 매체 판매 웹사이트를 구비하고 있는 통신망에 적용되는 음악 매체 판매 방법에 있어서, 사용자가 음악 파일을 상기 음악 매체 판매 웹사이트와 링크되어 있는 오디오 플레이어를 통하여 재생하는 제 1 단계; 상기 사용자가 상기 오디오 플레이어상의 상기 음악 매체 판매 웹사이트와 링크된 부분을 클릭함에 따라 상기 음악 매체 판매 웹사이트와 접속을 제공하는 제 2 단계; 및 상기 음악 매체 판매 웹사이트가 상기 사용자에게 구매 형태를 제공한 후에, 상기 사용자가 구입을 원하는 구매 형태를 클릭함에 따라 상기 음악 매체 판매 웹사이트가 구매 완료 메시지를 전송하는 제 3 단계를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

이제, 도 1 내지 도 8을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하면 다음과 같다.

도면에서, 도 1은 본 발명의 음악 매체 판매 방법에서 망 접속 상태를 보여주는 도면이다.

도면에 도시된 바와 같이, 본 발명의 음악 매체 판매 방법에서 망 접속 상태는, 인터넷 사용자(100), 인터넷 망(200), 통신망을 통하여 음악 매체에 대하여 구매가 가능하도록 하는 음악 매체 판매 웹사이트(일 예로 마이 뮤직(My Music) 웹사이트가 있음) 서버(300), mp3 파일을 저장하고 있는 mp3 파일 데이터 베이스(310), CD 관련 정보를 저장하고 있는 CD 데이터베이스(320), 테이프 관련 정보를 저장하고 있는 테이프 데이터베이스(330) 및 오디오 파일을 저장하고 있다가 사용자가 듣기를 원하는 파일을 선택할 경우에, 선택된 오디오 파일을 전송하기 위한 오디오 웹사이트 서버(400)를 구비하고 있다.

도면에서, 도 2는 음악 매체 판매 웹사이트의 일예를 나타낸 도면이다.

도면에 도시된 바와 같이, 음악 매체 판매 웹사이트의 일예로 도시된 마이 뮤직 웹사이트는 '마이 뮤직의 홈페이지에 오신 것을 환영합니다.'라는 인사말과, 마이 뮤직 플레이어를 다운 로딩받을 수 있도록 하는 버튼과, 회원 가입 버튼과, 음악 검색 버튼, 그리고 마이 뮤직에 대한 안내글로 인도하는 버튼을 구비하고 있다.

인터넷 사용자는 마이 뮤직 홈페이지에 접속하여 마이 뮤직 플레이어를 다운 로딩 받을 수 있다.

그리고, 마이 뮤직 플레이어는 인터넷상에 존재하는 다양한 음악 파일을 재생할 수 있는 음악 재생 프로그램으로서, 일단 설치되면 웹사이트에서 해당 음악 파일을 클릭할 때 이 프로그램이 실행되도록 된다.

도면에서, 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법을 순서적으로 설명하기 위한 예시도이며, 도 4는 본 발명의 일 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법의 흐름도이다.

먼저, 인터넷 사용자가 인터넷에 접속하여 오디오 웹사이트와 접속한다(단계 S400).

이때의 화면의 예가 도 3의 (a)에 도시되어 있다. 본 실시예에서는 오디오 웹사이트로서 주간 인기가요를 제공하는 웹사이트를 예로 들고 있다.

다음에, 인터넷 사용자가 제공된 화면상에서 듣기를 원하는 노래를 선정하여 클릭하면, 오디오 웹사이트는 저장하고 있는 음악 파일을 인터넷 사용자에게 전송하고(단계 S402), 인터넷 사용자는 전송된 음악 파일의 형식에 맞는 오디오 플레이어를 구동시켜 원하는 음악을 청취할 수 있다(단계 S404).

여기에서 오디오 플레이어로서 마이 뮤직 플레이어가 구동되는 것으로 가정한다.

도 3의 (b)에 도시된 바와 같이, 마이 뮤직 플레이어는 현재 재생되는 곡명과 가수를 나타내는 표시부(10)와, 현재 재생되는 노래의 주파수별 소리의 크기를 나타내는 표시부(11)와, 정지, 재생, 빨리 감기, 일시 정지 등의 동작 버튼을 나타내는 표시부(12)와, 재생 시간을 나타내는 표시부(13)와, 음악 매체 판매 웹사이트인 마이 뮤직 웹사이트와 링크되어 있는 구입 버튼을 나타내는 표시부(14), 마이 뮤직 웹사이트와 링크되어 있는 마이 뮤직 버튼을 나타내는 표시부(15)를 구비하고 있다.

이때, 인터넷 사용자가 현재 듣고 있는 노래의 구입을 원할 경우에, '구입'이라는 버튼을 누르게 되면(단계 S406), 음악 매체 판매 웹사이트인 마이 뮤직 웹사이트로 자동으로 접속이 설정된다(단계 S408). 그리고, 오디오 플레이어는 곡명과 가수이름에 관한 정보를 마이 뮤직 웹사이트로 전송하여 마이 뮤직 웹사이트로 하여금 전송된 곡명과 가수이름에 따른 구입정보를 제공할 수 있도록 한다.

다음에, 도 3의 (c)에 도시된 바와 같이 마이 뮤직 웹사이트는 '아래의 곡을 구입하기를 원하십니까?'의 안내글과 함께, 곡명과, 가수이름과, 그리고 '어떤 형태로 구입하시겠습니까?'라는 안내글과, 구입 형태 및 구입 가격을 표시한다(단계 S410).

이 때, 인터넷 사용자가 원하는 구입 형태를 누르게 되면(단계 S412), 도 3의 (d)에 도시된 바와 같이, ○○○님께서 아래의 곡을 구입하기를 원하셨습니다.'라는 안내글과 함께, 곡명, 가수이름, 구입 형태, 그리고 '귀하의 회원번호와 비밀번호를 입력해주세요'라는 안내글이 나타내며, 회원번호와 비밀번호를 입력할 수 있는 공란과, 회원가입 버튼, 취소 버튼을 화면에 표시한다(단계 S414).

다음에, 인터넷 사용자가 회원번호와 비밀번호를 입력하게 되면(단계 S416), 회원번호와 비밀번호가 맞는 지를 확인한 후에, 맞으면 도 3의 (e)에 도시된 바와 같이, 마이 뮤직 웹사이트에서는 '○○○님의 구입신청이 완료되었습니다. 빠른 시일내에 CD를 먹으로 우송해 드리겠습니다.'라는 안내글을 전송한다(단계 S418).

다음으로, 도 5 및 도 6을 참조하여 본 발명의 다른 실시예에 대해서 설명한다.

도 5는 본 발명의 다른 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법을 순서적으로 설명하기 위한 예시도이며, 도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법의 흐름도이다.

먼저, 인터넷 사용자가 인터넷에 접속하여 오디오 웹사이트와 접속한다(단계 S600).

이때의 화면의 예가 도 5의 (a)에 도시되어 있다. 본 실시예에서는 오디오 웹사이트로서 주간 인기가요를 제공하는 웹사이트를 예로 들고 있다.

다음에, 인터넷 사용자가 제공된 화면상에서 듣기를 원하는 노래를 선정하여 클릭하면, 오디오 웹사이트는 저장하고 있는 음악 파일을 인터넷 사용자에게 전송하고(단계 S602), 인터넷 사용자는 전송된 음악 파일의 형식에 맞는 오디오 플레이어를 구동시켜 원하는 음악을 청취할 수 있다(단계 S604).

여기에서 오디오 플레이어로서 마이 뮤직 플레이어가 구동되는 것으로 가정하며, 도 5의 (b)에 그 화면이 도시되어 있다.

이때, 인터넷 사용자는 현재 듣고 있는 노래의 구입을 원할 경우에, 음악 매체 판매 웹사이트와 링크된 '구입' 버튼을 누르게 되면(단계 S606), 음악 매체 판매 웹사이트인 마이 뮤직 웹사이트로 접속된 후에, 마이 뮤직 플레이어는 인터넷 사용자의 회원번호 정보를 저장하고 있다가 마이 뮤직 웹사이트로 전송함으로써(단계 S608), 인터넷 사용자로 하여금 반복적으로 회원번호를 인식시킬 필요가 없도록 한다. 또한, 오디오 플레이어는 곡명과 가수이름에 관한 정보를 마이 뮤직 웹사이트로 전송하여 마이 뮤직 웹사이트로 하여금 전송된 곡명과 가수이름에 따른 구입정보를 제공할 수 있도록 한다.

그리고, 마이 뮤직 웹사이트는 도 5의 (c)에 도시된 바와 같이, '안녕하세요, ○○○님께서는 아래의 곡을 구입하기를 원하셨습니다.'의 안내글과 함께, 곡명, 가수이름, 그리고 '어떤 형태로 구입하시겠습니까?'라는 물음과, 구입 형태 및 구입 가격을 표시한다(단계 S610).



이 때, 인터넷 사용자가 원하는 구입형태를 누르게 되면(단계 S612), 도 5의 (d)에 도시된 바와 같이 '○○○님께서는 아래의 곡을 구입하기를 원하셨습니다.'라는 안내글과 함께, 곡명, 가수이름, 구입 형태 및 '귀하의 비밀번호를 입력해주세요.'라는 안내글과 함께, 비밀번호를 입력할 수 있는 공간을 화면상에 나타낸다(단계 S614).

이때, 인터넷 사용자가 비밀번호를 입력하면(단계 S616) 마이 뮤직 웹사이트에서는 비밀번호가 맞는지를 확인한 후에, 맞으면 도 5의 (e)에 도시된 바와 같이 '○○○님의 구입신청이 완료되었습니다. 빠른 시일내에 CD를 택배로 우송해 드리겠습니다.'라는 안내글을 전송받는다(단계 S618).

도 7은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법의 흐름도로서, 사용자가 음악 파일을 오디오 웹사이트로부터 전송받아 오디오 플레이어를 구동하는 것이 아니라 CD를 구매하여 CD를 장착함으로써 오디오 플레이어를 구동한다.

먼저, 단계 S700에서 사용자는 CD를 구매하여 컴퓨터에 장착한 후에, 단계 S702에서 인터넷 사용자는 음악 파일의 형식에 맞는 오디오 플레이어를 구동시켜 원하는 음악을 청취할 수 있다.

여기에서 오디오 플레이어로서 마이 뮤직 플레이어가 구동되는 것으로 가정한다.

다음에, 단계 S704에서 인터넷 사용자가 현재 듣고 있는 노래의 구입을 원할 경우에, 음악 매체 판매 웹사이트와 링크를 제공하는 버튼인 '구입'이라는 버튼을 누르게 되면, 단계 S706에서 음악 매체 판매 웹사이트인 마이 뮤직 웹사이트로 자동으로 접속이 설정된다. 이때, 오디오 플레이어는 곡명과 가수이름에 관한 정보를 마이 뮤직 웹사이트로 전송하여 마이 뮤직 웹사이트로 하여금 전송된 곡명과 가수이름에 따른 구입정보를 제공할 수 있도록 한다.

이후에, 단계 S708에서 사용자는 마이 뮤직 웹사이트로부터 안내글과 함께, 곡명과, 가수이름과, 구입 형태 및 구입 가격을 전송받는다.

다음에, 단계 S710에서 인터넷 사용자는 원하는 구입 형태를 누름으로써 원하는 구매 형태를 전송하게 되며, 단계 S712에서 사용자는 마이 뮤직 웹사이트로부터 회원번호, 비밀 번호의 전송을 요구받는다.

이후에, 단계 S714에서 사용자는 회원 번호와 비밀 번호를 전송한 후에, 단계 S716에서 구매가 완료되었음을 전송받는다.

도 8은 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 음악 매체 판매 방법의 흐름도로서, 사용자가 음악 파일을 오디오 웹사이트로부터 전송받아 오디오 플레이어를 구동하는 것이 아니라 CD를 구매하여 CD를 장착함으로써 오디오 플레이어를 구동한다.

먼저, 단계 S800에서 사용자는 CD를 구매하여 컴퓨터에 장착한 후에, 단계 S802에서 인터넷 사용자는 음악 파일의 형식에 맞는 오디오 플레이어를 구동시켜 원하는 음악을 청취할 수 있다.

여기에서 오디오 플레이어로서 마이 뮤직 플레이어가 구동되는 것으로 가정한다.

다음에, 단계 S804에서 인터넷 사용자가 현재 듣고 있는 노래의 구입을 원하여 음악 매체 판매 웹사이트와 링크를 제공하는 버튼인 '구입'이라는 버튼을 누르게 되면, 단계 S806에서 음악 매체 판매 웹사이트인 마이 뮤직 웹사이트와 자동으로 접속을 설정한 후에 오디오 플레이어는 곡명과 가수이름에 관한 정보, 회원 번호를 마이 뮤직 웹사이트로 전송하여 마이 뮤직 웹사이트로 하여금 전송된 곡명과 가수이름에 따른 구입정보를 제공할 수 있도록 한다.

이후에, 단계 S808에서 사용자는 마이 뮤직 웹사이트로부터 안내글과 함께, 곡명과, 가수이름과, 구입 형태 및 구입 가격을 전송받는다.

다음에, 단계 S810에서 인터넷 사용자는 원하는 구입 형태를 누름으로써 원하는 구매 형태를 전송하게 되며, 단계 S812에서 사용자는 마이 뮤직 웹사이트로부터 비밀 번호의 전송을 요구받는다.

이후에, 단계 S814에서 사용자는 비밀 번호를 전송한 후에, 단계 S816에서 구매가 완료되었음을 전송받는다.

이상 본 발명을 바람직한 실시예를 사용하여 상세히 설명하였지만, 본 발명의 범위는 특정 실시예에 한정되는 것은 아니며, 첨부된 특허청구범위에 의해서 해석되어야 할 것이다.

#### 발명의 효과

이상과 같은, 본 발명은 인터넷 사용자가 현재 듣고 있는 음악의 구입을 원할 경우에 웹사이트의 검색 과정을 수행하지 않고도 듣고 있는 곡에 대한 구입을 제공하는 웹사이트로 바로 접속하여 구매 할 수 있도록 해줌으로서 시간과 비용면에서 효율성을 제고할 수 있도록 하는 효과가 있다.

#### (5) 청구의 범위

청구항 1. 오디오 웹사이트와 음악 매체 판매 웹사이트를 구비하고 있는 통신망에 적용되는 음악 매체 판매 방법에 있어서,

사용자가 음악 파일을 상기 음악 매체 판매 웹사이트와 링크되어 있는 오디오 플레이어를 통하여 재생하는 제 1 단계;

상기 사용자가 상기 오디오 플레이어상의 상기 음악 매체 판매 웹사이트와 링크된 부분을 클릭함에 따라 상기 음악 매체 판매 웹사이트와 접속을 제공하는 제 2 단계; 및

상기 음악 매체 판매 웹사이트가 상기 사용자에게 구매 형태를 제공한 후에, 상기 사용자가 구입을 원하

는 구매 형태를 클릭함에 따라 상기 음악 매체 판매 웹사이트가 구매 완료 메시지를 전송하는 제 3 단계를 포함하여 이루어진 판매 방법.

청구항 2. 제 1 항에 있어서,

상기 제 1 단계의 음악 파일은,

상기 오디오 웹사이트로부터 전송받은 음악 파일인 것을 특징으로 하는 판매 방법.

청구항 3. 제 1 항에 있어서,

상기 제 1 단계의 음악 파일은,

음악 파일 저장 매체로부터 입력받은 음악 파일인 것을 특징으로 하는 판매 방법.

청구항 4. 제 1 항 또는 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 제 3 단계는,

상기 오디오 플레이어에 상기 음악 매체 판매 웹사이트에 음악 관련 정보를 제공하는 제 3-1 단계;

상기 음악 매체 판매 웹사이트가 구입 형태와 구입 가격을 상기 사용자에게 전송하는 제 3-2 단계;

상기 사용자가 원하는 구입 형태를 누르게 되면, 구입 확인 안내글, 회원번호와 비밀번호를 입력할 수 있는 공간을 포함하고 있는 화면을 전송하는 제 3-3 단계; 및

상기 사용자가 회원번호와 비밀번호를 입력하게 되면, 회원번호와 비밀번호가 맞음에 따라 구입 완료 안내글을 상기 사용자에게 전송하는 제 3-4 단계를 포함하여 이루어진 판매 방법.

청구항 5. 제 1 항 또는 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 제 3 단계는,

상기 오디오 플레이어가 상기 음악 매체 판매 웹사이트에 상기 사용자 정보를 전송하는 제 3-1 단계;

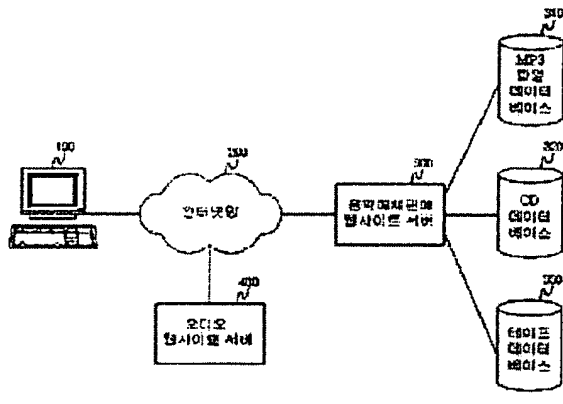
상기 음악 매체 판매 웹사이트가 구입 형태와 구입 가격을 상기 사용자에게 전송하는 제 3-2 단계;

상기 사용자가 원하는 구입 형태를 누르게 되면, 구입 확인 안내글, 비밀번호를 입력할 수 있는 공간을 포함하고 있는 화면을 전송하는 제 3-3 단계; 및

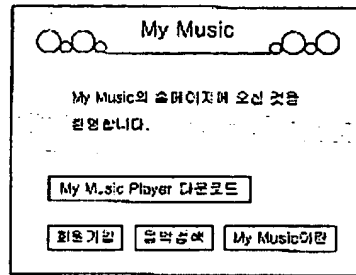
상기 사용자가 비밀번호를 입력하게 되면, 비밀번호가 맞음에 따라 구입 완료 안내글을 상기 사용자에게 전송하는 제 3-4 단계를 포함하여 이루어진 판매 방법.

도면

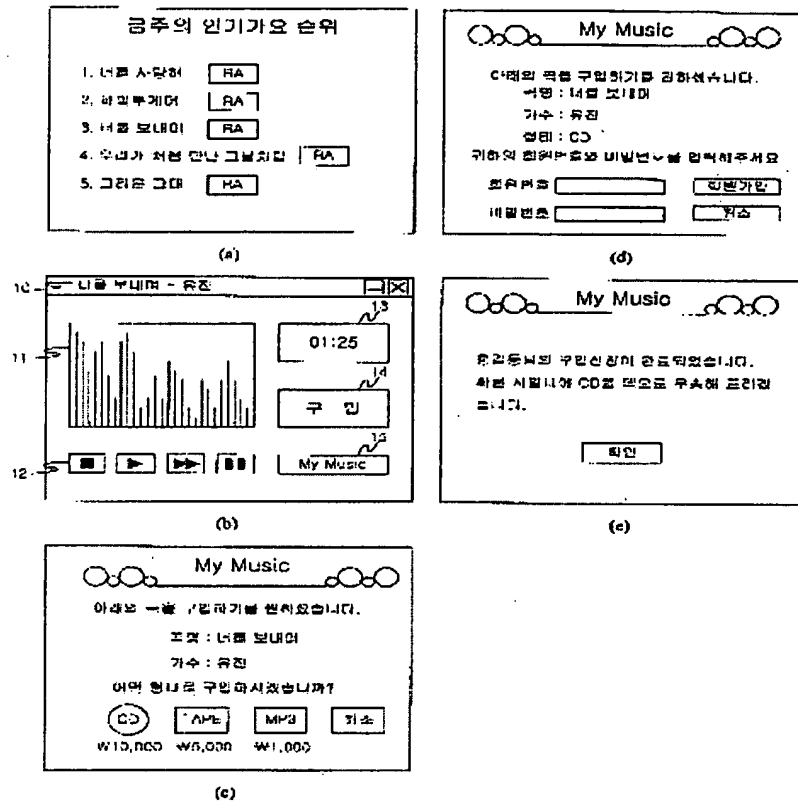
도면1



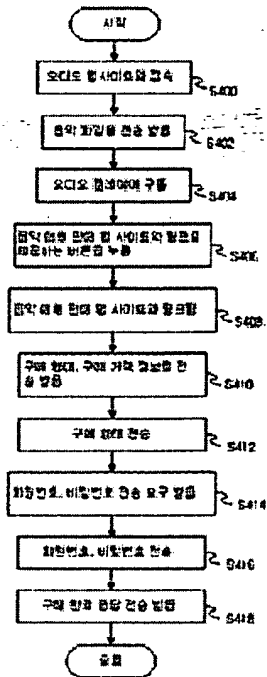
도 B2



도 B3



도 14



도면5

금주의 인기가요 순위

1. 나고 사랑해
2. 할미부귀다
3. 나를 보내며
4. 우리가 처음 만난 그날처럼
5. 그리운 그대

(a)

My Music

즐거움넘치는 이러한 곡을 구입하기  
를 부탁드립니다.

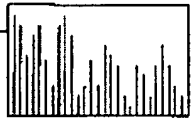
곡명 : 나를 보내며  
가수 : 유진  
매체 : CD

위하적 상품리츠를 입력해 주세요

비밀번호

(d)

10 나를 보내며 - 유진

12 

13 01:25

14 구입

15 My Music

12

(b)

My Music

즐거움넘치는 구입신청에 감사드립니다.

비본 시점내에 CD로 액으로 유승해 드리겠  
습니다.

(e)

My Music

안녕하세요, 휴일동안께서는 이러한 곡  
를 구입하기요를 부탁드립니다.

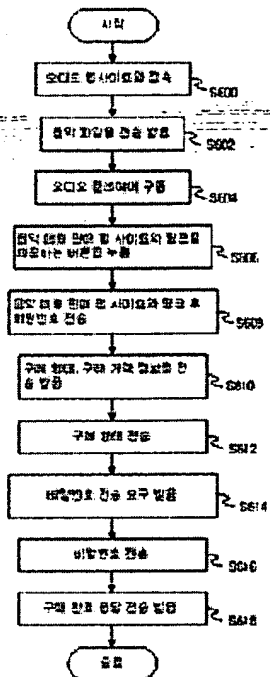
곡명 : 나를 보내며  
가수 : 유진

여년 한배를 구입하시겠습니까?

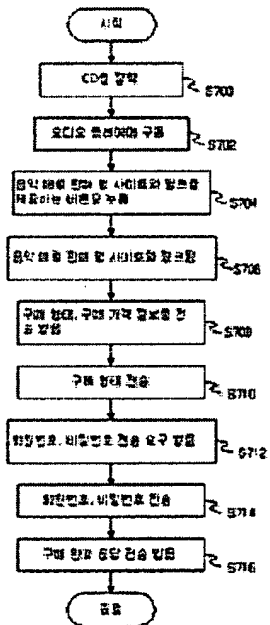
₩10,000 ₩5,000 ₩1,000

(c)

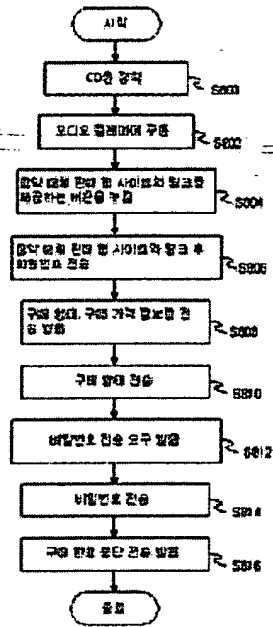
도 26



도 27



도 28



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**